

## CURRICULUM VITAE

**Nume:** IONESCU

**Prenume:** Vasile Viorel

**Data și locul nașterii:** 17.06.1969

**Cetățenie:** romana

**Stare civilă:** casatorit

### Studii:

Instituția	Perioada:	Calificare / Diplome obținute
Universitatea din Bucuresti, Facultatea de Fizica	1989 – 1994	Licentiat in Fizica
Institutul de Fizica Atomica Bucuresti - Centrul de Pregatire si Specializare a Cadrelor	1994	Defectoscopie Nedestructiva – Ultrasunete, Curenti Turbionari, Raze X, Raze Gama
Universitatea din Bucuresti, Facultatea de Fizica	2002 – prezent	Doctorand

### Experiența profesională:

<b>Perioada:</b>	1994 – 2000	2000 - PREZENT
<b>Locul:</b>	Pitesti, jud. Arges	Pitesti, jud. Arges
<b>Instituția:</b>	S.C. IMUC S.A.	Institutul de Cercetari Nucleare
<b>Funcția:</b>	Inginer fizician	Cercetator stiintific
<b>Principalele activități:</b>	Examinarea ne-distructivă a reperelor si sudurilor din otel (autorizat ISCIR, nivel II – ultrasunete)	Cercetare - dezvoltare in domeniile: - aliajele de Zr : proprietatile mecanice si microstructurale; efectele absorbtiei de hidrogen. - metode si tehnici distructive si ne-distructive (ultrasunete, curenti turbionari) pentru caracterizarea metalelor.

**Locul de muncă actual și funcția:** ICN-Pitesti, jud. Arges / cercetator stiintific.

### Principalele lucrări elaborate și / sau publicate

- “ *The Elastic Characterization of Zr-2.5%Nb Alloy by Ultrasonic Methods*” – V.Ionescu, M.Mihalache, S.Florea
- “ *Spectral Dependence of Ultrasonic Attenuation for Hydrided Zr-2.5%Nb Alloy* ” - V.Ionescu, M.Mihalache, S.Florea

**Limbi straine cunoscute:** engleza, franceza

### Experiența acumulată în alte programe naționale/internaționale:

Programul/Proiectul	Funcția	Perioada
Programul C-D 2 „Canal de combustibil CANDU”	Resp. lucrari	2001 - prezent
Progr. de cercetare coordonat de Agentia de Energie Atomica AIEA –Viena, de tip CRP; „Hydrogen and Hydride Induced Degradation of the Mechanical and Physical Properties of Zirconium Based Alloys”	Colaborator	2003
Programe MENER 016/30.10.2002; „Managementul Integritatii Structurale a canalelor de combustibil din U1 CNE-Cernavoda”.	Colaborator	2001-2004
Contract Nr. 13149/R2/Regular Budget Fund (RBF); „Delayed Hydride Cracking Velocity Measurements on Zirconium Alloy Fuel Cladding”	Colaborator	2007-2008

Data completării:

10. 06.2009